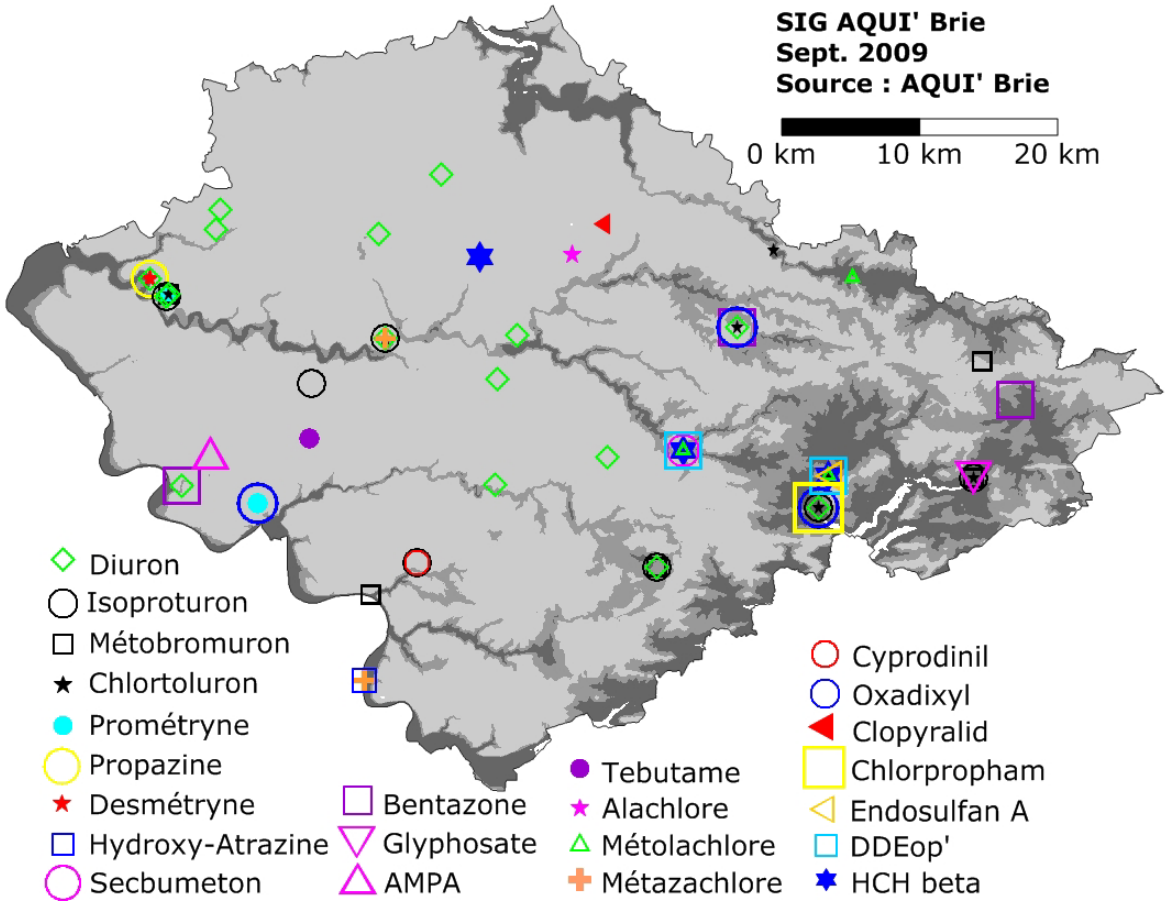
Autres pesticides

A coté de la pollution de fond en triazines, liée à d'anciennes pratiques, d'autres pesticides apparaissent dans les eaux souterraines. Ces polluants « émergents » sont retrouvés de plus en plus fréquemment, jusqu'à 49 fois en 8 ans pour celui le plus retrouvé, le diuron. Certaines molécules n'ont été quantifiées qu'une seule fois, à une concentration de 0,004 µg/l (soit 4 milliardièmes de gramme/l).

La liste des pesticides retrouvés étant très variable d'une année à l'autre, nous présentons ici une carte récapitulative de tous les pesticides qui ont pu être retrouvés dans la nappe au moins une fois entre 1999 et 2007. Dans la plupart des cas, les contaminations se cantonnent dans les zones de forte vulnérabilité intrinsèque de la nappe, à proximité des pertes et des zones où les calcaires de Champigny qui constituent le réservoir minéral de la nappe sont peu profonds ou même affleurants.

Alors qui est responsable de cette pollution ? Et bien tout le monde ! Le diuron, par exemple, que l'on retrouve même dans des zones a priori non vulnérables est utilisé sur notre territoire essentiellement en zone non agricole pour le désherbage. Le chlortoluron, l'isoproturon, la bentazone, le métolachlore sont des désherbants à usage strictement agricole. Le métazachlore, le secbuméton et le tébutame sont des herbicides à usage agricole ainsi que pour le traitement des plantes d'ornement (le secbumeton et le tébutame sont interdits en zone agricole respectivement depuis 1992 et 2001). La desmetryne est un herbicide utilisé en maraîchage. Enfin l'HCH beta, le DDEop' et l'endosulfan sont des insecticides, aujourd'hui interdits. L'HCH beta est un résidu du DDT, interdit en Europe depuis 1986, mais très persistant dans l'environnement !

Enfin, on commence à retrouver dans la nappe du glyphosate (matière active constituante d'un célèbre pesticide présenté comme biodégradable), ainsi que l'AMPA son produit de dégradation. Ces produits contaminent largement les cours d'eau, il n'y a donc rien d'étonnant à ce qu'ils atteignent à présent les eaux souterraines.



Captages où ont été quantifiés ponctuellement des pesticides (hors triazines) entre 1999 et 2007